INTORNO AGLI EFFETTI DELLA CORRENTE **ELETTRICA** CONTINUA SULLE...

Filippo Linat

DYTORNO ACLI RESETTS

CORRENTE ELETTRICA CONTINUA

STILE PUNZIONS

DEL GRAN-SIMPATICO

MEMORIA

CAV. FRÀ FILIPPO LINATI



PARM.

I piu distazi fieir e diologici d' Europa dieto le ceras del Gabraci e da Folia attorea a foliagra tratifica (i lessance de sale sistema revie auscentrar il produveriate per la eccitazionale della cerasici elettro, e delirieza con maligari e sur initi superiazioli, dies, praedande da signi idei receis nalla dialità dei estere poste in l'elettrici di e di dabb nerve per presente e delimente di districtori di e delirieza con maligari e sur districtori della di devenda per personere e delimente di companio di consideratione di commanda per personere e delimente di commanda per personere e delimente di commanda per personere e delimente di commanda della considerazione di commanda di considerazione di commanda di considerazione della considerazione di considerazion

CSi sal condesso a supporte che le correcti deltriche petroliera soche in abili statuti circuterequei di effecte espizible per qui si vagla casa indebito, e produvo di acceptori di chi cita dei son propri di quelle. Sissona i pocessi di confoliare e di destribione, dalla cei locita di confoliare e di destribione, dalla cei loda devira. I surescente e la perdono dalla visi, si sumplono per l'atolone dei servi del genotario. Il purve, che, eccromendo mediante l'Adtion 7 eventablis di misi, ai potene giungere ad Gothi considerationi meritato rovado il netrogio di parcolii, sicinaliti, so divisal, revolunta dai cogletti lovo, di chiafer con la perra degli esperimenti se tab, cascetti losuro confermi al vera. E codesta perva nil parre jetemi di est fottano, perchè il non cerelli silei tottata fin qui, insois la loqui della seapo a piene el serim colo segni, locole la loqui della seapo a piene el serim con setti espera del reduce che cel sanove alle poco consente ricerche.

Tentore pli elétti della corretto cochiara sell'anguara di sussimita, e niterarti del mattenetti degli ntti finishgiti, e dai produti ritamenente anchinati delle scenetori, frenso quandi gli eggetta e si sobii l'ariano. E na purve di dovre coccinitare nal esperimentare con preferenza nell'aneno, per poter meglio che un minusta cottopetto ed ve regitte meglio che un minusta cottopetto ed ve regitte meglio, che un minusta cottopetto ed ve regitte megliora di vita code ce vendo formenta turciji ol i reafrant de inticini, a valorne le con distori el 1 Stili ficiologia che potessore professi con maggiora scientifica pertaliara. Il como il statinazione di prin, il como con consistente speciale di prin, il contento, con consistente principale di principale del principale del professi ficiologia coloni, soli a les valorne il prebatil delle escretici ini giveni dell'appre dell'esi ni el differe contro Professione di chiani, insegnnice, Distre Galessan Tracit, che di speale volle home con uno che dell'esita di professione.

Provide la pari tempo blosco soggitte nel quale esperimentare la virtà dei procusi Galvanici in repmoto al perfessori trans-

La corrente castinue sai parve la plò accorda al proprintal especiascati, coma quella che fe rensecciatà meglio apire sai nervi della vata vegataita, e perché la lesta e containo asiane di cosnendra doveni renvicaure maggiormente a quella delle force organiche che mai me intermettoro di saltre.

Allo noope d'observe una corrente costante, componermano da principlo il nostro apparata elettromotore con seite grassi elementi alla Daziel, ma per la esignal degli effert, n'anbasi a nustario ma formato di quattro non relicei sirustra alla flamana. Un asservanto che le escholeni del usa sitroso col-Folkoden I bonchi alterazza la nenimina di chi nabira l'inflama ciettrico, e così informavano i risolati, terrerano elle sels di Doini, che seoracista di un elemento, e sieglio propersio, risucce al bisomo con una correcte forte e custante a sufficience. In fact, tale prevents prices d'expres introdutte nel tessata spinoli superava la capacità che avvo per miserario pa galvanopetro di menche discreta screibilità, michi l'um del molecum dreo sheki ed spisoloni nen porise, stregistani, ner vistà della correcte, in linea tranvessie alle celluseia. Oltre a ció lunga e splendida rissolva la scintila elle interrospere il circulto. Quesdo poi la person or oil reprincipational en contreta nel circolo, alloro le devisioni dell'ago perillerano tre i 40, e gh 80 grads, e la scingila scometa della rach, a di tre quarte parti, condessadori cod che metà almene dell'elettron produtto della ulla, sudava portata e disperso nell'entrare nell'ergonnesso minule, e sel nesservene i diversi tessati.

A menteuro eguilo la corrente, venirone specsimino risuscenti i liquidi nella pita, e l'energia di rea verira limunzi ed egni esperimento espirrata o condetta al suo grado conquete, ma in cata n ciò, mentre in cercente agira sell' mano, assersasonsi differenze nella medesiano, che standa ferma ed malforate tutta le altre condiscol, devettepo attrabalmi a circulatura attansferche non zeverbbila.

Accepte consustenceste che l'elettrico attenversit medic it come nel form the sea sel relativist d'aggi sedato, e però, qualcanne si fassa l'entreein della correcto, cosa vi revocana dei 10 ai 15 graft dal galemometro, L'elettricità venica intradotta mell'assessione del raudopte per pagna di dae lustre metalliche donte. Il rection nettino niettavasi alla lastra nateriore pressoché circolore con un dismotre di 10 crotlayetsi circa, che autilicavoci alla resione esimetrico: la lestra motorico units al restore propries ero longo eiros 50 contimetri nerrisi petenes estrudora su tutta la regione datable metalellumente alla colonna sottebrole allo somo d'agire per canato ferce possibile sul sableito relazio, rella cotone republicare del granstreeting a sel pints taken contrangenterments

Perché la corrente petesse con più fiolità custor no tessori, parve da principio dever hastare che le latter impigate loscera logazite con acqua andela, ma focondosi toste nei panti di meggior contatta esserre più o nevo ectore e positosic, così

per envisorei si ricoporto la faccia interna delle cuedivides limbre con un sotille e monto ripporato struto di susces presburste homata d'acces actiale. Conservas per sidistis memo ali effetti essatici; ma le correcte minuste al solvanometro discres a 10. e 15 mail e serà con ricondeste el bisamo de gli esperimenti. Ni suggeri elloro di predisporte al novacrie dell'elettrica la rere la contatta delle suoese manufals con sorteno controle all terrete is sets alle materix grasse di cui abbonda, busen conduttrice in citri experimenti da me initalti e dal chinciprimo Prof. Grimelli di Modena, in fatti con l'Impires d'essa la exercite crebbe d'assai e si videnze si termini di sonre indicati, etternodori species I often ventorino di non devere, come nel primo modo societare troppo spesso le histre e le source discrepted of other della cute, ande di nonve unettorio, e ottomondosi l'altro versionio nocora di rimpzer tolta oggi lesione dei testoti.

Le solute eletriche dererons da ma a tre ser, tolors con tras poss interpente, ma più apenso in em periodo solo. Solle ebber hospo nel motifice a digiano, alcuno poso dopo legario coluticore. Il maggior trassero questico con depo il pratezz, e farmas 67: to ere consideraturamente matejante melle mediori-

Volcada evitore che messana cincustarra catrinsen puriou a information in passels exists too batrice a cuella della esperimenta, ai facera alscore senies in lette of in colote partitle in persoon che vi si ossoppottava per tatto il terrapo delis our dersto. Le fo reservitta una elimentulare consi molarlecomente nelevala nen essiltà e nen neno sentere lámidos, e conferme a quella ás cua era consecto confeiesi. Nelle el imperò melle fisiche c morali abitolici della medesigni, e solo si pese cura a renderle di per di uniformi al possibile. Con siffetto introdimento s' interrensem els carerispecti agni qual volta per alterata solute a per altra cassa si metavano in essa le candiziazi per and for Eath & our removal & seed one real uno: di complessione discretamente robusto: di temperamento pervoco ligilatico, nella quale una creditoria disposizione gotton erasi fatta manifesta colle entierate congenite, e con ripoteli assalti di coliche Interdirali. Lento è la essa il processo diamileo el naterilativo e nech beste in hi docern essere il processo eggagorista di discolnibatione, come on the shinri I applied dell' union pilk she pel currente degli mendini senzia ad men e ad acide Versinas sea ni francazzai ed ngli cilisti ottoneti.

Ne regai piran, che depo copion e berigan supparantese, seu prime d'en more risorpio. L'uso che spagne e delle santoli table la riproduzione di siffusto fenezione. Cessò il bezidere, e pelle e Schooli men metatoro condizioni sebboro non surrenno l'imperità della surrando risorente.

Nelle prime applicationi elettriche, farman sentiti dal pasionia degli interni consultamenti nel veniricolo e negli interinia, ma questi in capo a diagon sei di essurenza nombireni, e da intili in nel la envenir trans sus via some determ wherein flamword die some of Santi, transit mis round on service described and the depotent of the situation of service flammes and grate of our classification of service flammes and grate of our classification of the service of the service of the part made cross del depotent of the produce of the service of the service of the service of the part made cross del depotent of the parts openment in second of dedot can heritificate solely in third, etc. formed uniform per dom: on quarts offered down on all lands, of our supplies of term services colds derevolve quarts of reportions of a protection of an entant person deling picture for

In piè d'una soluta aveglioni nel pariente un senso generale di pulcatione inocrone si heatiti del cuore; e tente prevalente si espo da permetterghi di enumerarme quota col monza di quello.

Per voluture gil effetti della carresto solla focue la frequessa delle contrationi del cuare, sompreimanni danunte e dopo gli esprimenta, venne esplaute lo satta del palos; a cui si otternero i semonti risultati:

4.º Il polso del pariente nel maritto a digiuno, inacesti I elettricoccione tutteva costantenente 12 n 53 volte per minute. 3.º Nel decurso delle prime netate il polso creòhe di di frequenzo, che al termine di oppusa negrano 16 a 167 pelantinoli, finendoti in pari tempo più largo è gli forte; ma di li a porte cer rendera nel urbitino suno perionale di comistii.

2.5. Un ful regresso pod cond-di ever bases depa il questo o quisto esperimento, polidi in appenso di oservi diri il polio pendera bensi alcano dibi battata soquianta, na non la loro telultire, o peri il longo di rindare alle 52 polasiesi, revetavosi alle 53 pocca, prograsivamento del 16, 757, e per disso perilio di 60, poneverando la colotta quantila fine a countataria in concetteme all' opprimento di di sessossito.

A.T Tecote de che II pale il neuera di 10 palentine, le securite agglorate del distriction son obbers efficied di tecrossis engine alle del distriction son obbers efficied di tecrossis engine efficied de la les decreta. Il neuera dels publication inadò più dempre estitudo delle 18, 40; 61 cons. de 4 di contino conditro yerrette in polema un engine maniforio. Perudendo quiendi di manteno di 40 per interiare mello, il chè un se mentro continte di 5, o alterno 61 7 pulsationi per qui minuto, del ma la periori volutioni e consiste mello periori volutioni e committeno (15,60) pri-

sazioni di più del resecuto nel periodo delle vos-

5.º Le frequenza così acquisista del polso pesseverò anche molti gierri dopo anere anuare le govochettiche; e requare quattre mosì depe è discuse al dissumo delle cinquattasci il nuazero delle polazzioni anuarente nel mattino, standa la persona colorata serce dissiani nel letto.

Parana pare accetta di inderice i menimenti respirators I medi income l'une dell'alattere fa-7000 15 n 14 per missio, e pei per l'eno del molecino cerbireo fina a 19 a 30 con reservo. sione nerolicis a quello dei butiti del coore. Trio suntrato non persistetto che per pochi giorgi, poiché nella more solute il recorno di credi ricoble a 17 mello decimo a 16 mell'undecimo a 15, al quale ubiano orado di frespenza arrestoni, nonselfendo che local attenzioni che recono ciù di singolore, the mostravassi in an repeate antepopistica colla estrettà del poles, escopio telora expresso che la resolvatione finne riconneciuta più celero, quazdo le publicatori del cauce sceparano di coniche britata, e che il crescere di carate a' accompanione a proble decressive sto di cods,

trica, influtive suffe tenueratum del como in un moda resoluer na milla chilina a notare di valut dile-Lo unios fances e decentros mucro confurme-

mosts at the propostopi in codest experiments. Precetto d'accuerte analisi chicache lutinate e selle orne mende sei storal che secontettera le application) clearable, ed in cuelly in cut at feet tele analizariore, e finalmente su escriti che le secolores code cod from didle medicines il debite confronte quantitarira. Il distinte e note merito del Objectschen Derfesser Treffi, site in esse advocemcari à dell'acuttore ben la midler press che address to not noticed. Le majori forces initiales se tette le nece ouere nel desers delle SA meperche dull'acadio di usa quantità particle non conacoucos acraels risolata ed errenci giedas, Nella triac communic in arrendonn alle application eletriche, rigitrocciossi ossai mene d'uren che per ordiserts non movement to quelle d'un individue con non confiterate che i "- delle mine cuberate, clob 12 grammi per agui 1900 del liquido, and \$50 person a room recode with more of morte. che s'offices soccasimento. Ob suffesseno tele questité era contante, pointés nitro leggertesime différenne, inte si transforme per total quatro i primi dimenti chainé alimbilé. L'édettimissione vi apporte soluto un essablé numeros, e però depo la X^a soluto la quantità dell'eran era solles a 16 garane su 14000 d'unin. Croibe poi a tota de de dopo la sotta soluta giungria a granasi 18 e dopo la comma a 10.

Quantizego salla sicrivazione o natare in sidilence dipit apprentata, pere queri rificiale refuencia ci coleb, sii si resolutera, can la quantita con la coleb, sii si resolutera, can la quantita coleb, si coleb, più loro intereste until alpatentizio del colebon sosti più loro intereste until alpatentizio colebon sosti più loro intereste until alpatentizio colebon sosti più loro intereste until alpatentizio con la colebon sosti più loro intereste until alpatentizio con la colebon sosti più loro intereste until alpatentizio con la colebon sosti più loro intereste until alpatentizio con la colebon sosti più loro intereste until alpatentizio con la colebon sosti più loro intereste until sostito con la colebon sostito con la colebon sostito più loro intereste untili contienti con la colebon sostito di colebon sostato di colebon sostito di colebon sostito di colebon sostito di

Prosoché sizelli a quelle dell'uror farmo le differenze che riscontrarconi nella quantità dell'acidu uius. Numa dell' on delle control, 1000 primi ui d' uran centeration de 1,0 x 80 compranal de 1,0 compranal de 1,0 x 80 compranal de 1,0 compranal della dell' dell' della dell

Col essure delle prive elettriche, l'acide unos al ridusse alle pristine quantità, e le si vide persion sammer de quella per modo de sen emere che 26 contigramai dei 1609 general d'urisa. E sone salore rilieve farma le modificationi che

Fuss dell'element apprecia nella quantità del mà a basa inoqualen che contesponti melle urino, e che ferneso cambierni e censul melle urino, e che ferneso cambierni e censul mel les complemo, in detto prime di rocca tusto il elementati, la quantità dei medonira in ricocantra, terrefore undo, di 7 nel 3 pranteri per cepti 1040 di legalito minosto, quantità che che l'uno di quales si vide concerno sobbette com suggiori bestimanti dell'alite the minimized sources, publis for no Yourne's to min and different sources in 18 greens, may present under, Solderen diem n 18 greens, may present to speculoid devir manifoliate. This price for two presents of devir manifoliate. This price properties, or reliminate here is after disability and properties, or reliminate here is after disability in splicitions soldate herens i 18 generals. Les presentes dels salest, goes in ejecutival here deposision of the properties of the splicition of the price of the in mile grammed of vision, one to traversal seems of the price of the price of the price of the in mile grammed of vision, one to traversal seems

The 1 feroment protons daths occurate extrino off experients analysis, of pure yell outside a unit experient states, of pure yell outside a poiside in ferom source more forgett for recentates shells, a pile consistence il fero production o pile tivo il laggar de matters depos quit del situation terminate le rice cin montrovata silven sequence supplies, publissica qual siglicar protection per la lata conjunta protection del siglica properties per la lata conjunta per special condition il confusioni.

Six che giori stimbulte l'aumento della serresince pricario ad one polympa tilk attiva d'asserbaserio delle suce pesto, a rissi muella franctoda a mospior escreia delle familiari vennii, seraper need core of indice che un condehe needen delle alte mentales abbo una stancellando farmemento Accordingly con tale rigidate after conditions overrate sel assisste dereste el surbe e lavos dese gli esperimenti, como un color più vittore del valto, le completera apparente di ficrità socità che manufactural a most del meriodo percento derdi supericzegii stessi, ed osservata dodi estmeri ed ignori del motoriori, o che cen espessione di un resie because a di usa viò facile a reseta deveticar. E rivertte a crami' ultimo fulto non debbo luteirre addictes di accessore, che le ferre disretive che fin da prioripio s'arrentaggiareno delle elettriche apolicazioni, rienddero al uristico erado in una interperions che fo mesta alle solute slettriche: ma solu bene al cessore delle medesime, la forta digestra seemanne d'alconnete, name di tanto non recepi che l'infividos abitrireste non se rismitus sus dates vole girvagente.

IN codesto incremento delle funzioni nutritare mediapte l'applicazione della comune elettrica, potrappo essere conforma alcune osservazioni ficte nella sua pratica Nedera dal Dottore Prime Caggisti che, cinze dissi, chiè corporatore in questi esperrounti alcuna ficialenti

Les une est di gerette dei sessorii extenseri dani. Personitercio en accessi estrele dei accessi della Personitercio dei accessi interio dei accessi della accessi dei accessi i rassoci attanta con accessi della accessioni i rassoci attanta con accessi della accessioni i rassoci attanta con accessioni della accessioni della

Enn Inscieda dell' età di nei anni manutiti d'accita afficiane circilente, di cui da conseguenza la pesibili con leggere controttere dei cassodo del benecio a dell'armalismosio dettus. Sili trasi dispo ristrettura la moderata Indiani manoritati, alle quali, cuali aggiunta un nationale grado d'almini pressratore sei manorita dessono del dista la sensibilità. restam por l'ategna natare. Secuché con pour fidecia mell'esta, il Dester Cagalal interpetato, appino il r'altatrichi cell'apparate di Tacchene mila consolitati all'adice voluntaria, pere testione contratti per virta dell'elettivo, mon si davesso trasaume quosti chimo momo per migliorene alterno la considera.

Dep sessons solva, le construillé volgation en al precise publica solta. Ou arbanne le somblées solta Con arbanne de la partie de considere solt arbanne de la partie sousant di tonte le voltane de per argair qu'el de la partie qu'el estat per spont rémont la che pas dontes, de l'extrès agrice solt essay attaint de la partie de la volta mondaire, de par contri et un peat di arbità songine de commente de la considera de la partie de la considera del considera de la considera de la

Queste defunical vengano posta su arregior lace dal fotto che segne:

Dopo ehe un giavease di 18 coni chbe supersta un'acuta degori della ugina, tatti due gli arti inferiori messero coleste de parades. Diversi saeleda countrie values a rendered to faculty sensition a metalos la tarte la casalo, una la carrella suelli su minoralizzato. Gli de crustro anni durero al fetto conditions arough to testate in forediscelene coll'accepte di Dechepe, Coll'uso della moderina note virtural che la soniramital della aunha non era estesa a tutti i muscoli della stessa, ma che procedera soltanto della pumiliti especieta del prescali titicii cil ceteriori cil estenori delle dito, i confi cruzsi in oltre ridotti in una stato di notovalentos storio, mentro in tetti eli altri erano normal E series II mate at II volume. In mate the rioseries i messedi affetti era sochissimo sensibile mal seli stimuli mercenisi, more adi elettrici. La correcte igiorretta venne embasivamente diretta a smelle regie, e si vide che non solo non vi coeltern alvers sensetion, ms sensem v'indresse il siù lezger ferenctio di provincato,

Dopo obre a treata sobste d'un'era classeau le sui sempre s'agi sopra uz solo razande libiale, mote, somo e volume, in talla se se revenitapiareno, ed atui per alessai giorni perre men libero il zono della gamb di quel che fosso fannaci si cassoci dettrici. Se, tatta il condunto coi

21 casi manufered its season to environ our to combi malla playerene mente volta le elettriche stimolerieri, si sourcei, facilmente consistere in riii cho i perci che distributivazi si proscoli non essonik stil a risratirne l'effetto; conicché, mentre alseems of mate of applicate, describe to all mostrerono i francacci d'incremento e di natrizione che sortions recommends. Sembro adenuar che all'ef-Ettendone de manté ette persons che sinna microfi fisiologiosescete i Respecti pervosi perderici che si directuse ad un muscule persistante, el accorre ancora ehe l'atrolio del medesimo non si ceissa a degracescione delle sociages di esso, pright è pel-I'men else nell'altra esso, viene meno cavilla condistante di cose necressaria così all'atta della contrazione come a quello della autobique, o per demedia vien mena a l'escitabilità a l'ecutemento. is osserva in futo che tanto nella insoltrata verchierra, crancto in olerno moistile, come la nomfoi dei dementi, in cui la fillea masseologe si altem per descripcione adjuste, le stimula del-I detricità ner prolonate el energica che sia a nalla gieva, mescredo a quel tromii la composidence clar li rende penambracate atti a ricettime Ludore

Febbers reportioned intern-leading bothers and plantaged and a cleanaurer Februard all plantaged and a cleanaurer Februard and surmore suggest still delt vite regularity, possion as a parcel relation deltails per la difficult des lamis de couplint in conditional recuper conflicted, and this sents of Padelgiers, a perit cell span del tallens extends. An appear of the Televantage vite important pages carefully a first VL translage vorte explorer a first various de specie e d'un d'avenus, quale passes trained: all proption delle processor trainer is appear in the Padelgiers, in conference surprise duch et manual delle conte merculo, distingual de la reference de si enterne del contracte del processor merculo quality del present merculo si all merculos a significant della processor merculos della processor merculos della processor della processor merculos della processor della processor della processor merculos della processor merculos della processor della processor merculos della processor del

The coupling gloractions a cell of troub it we conclose the coupling of colors delicine, the color formed of colors and colors and

Ripetali gli reperimenti sopra una prosen di tusi 13, tenioni che nella sun urian naturale erravi su 100 perú di liquido 1, 5359, e depo l'uno dell'elettrice su 100 parti 0. 5000.

Encernmentanda nelle stesse mode score una pecces d'until deci si ritrasse, che le unua contenerano incursi le nesse elettriche suli incernaid 0. 5810 per 100 a dess Franc dell'abentico 2, 7666 per 100, Un ricelisto spalcas a casat ablino a able in our core of soci malici. De ciò si moccedie che l'applicazione della corrente continue for somere is exercité del sell increanici nelle seine desi seineli elevani, e la fore crescere in quelle deal animal adults, voic a dice feveri nel nessi l'essimilazone, nel secondi l'elirelocations. Somere rank to asservate the 1' realcusione dell'elettrice contone l'accepto el sussenteve la forza directiva desti primali che n'erma l'oggetto. Ni colerte nilème scallei sul fa cortone Il Signer Dotter Pinza degae elligro del Piris ed cesi Professor di chimira pressire sella socce-

Bul fatti esperiormente per distros reporti si reccoglie perianto, che la corrente elettrese continue, applicate per un certo tempo sulla generalità dei rervi del gran timpotico d'un individuo namo, d'età e di vispote medione:

- 1.º ficado più allica, esergios e frequeste la circolament, esmessandone di un settimo incirca la referiti.
- la exterità.
 2.º Fa erescere altresi di un actiono circa l'atuivatà delle funcioni resolvatorie.
- 3.º Azzonia nello serccione uninorio di un queto ciera la quantità dell'urea, e di un terno almeno quella dell'orbio urico, e duplica la quantità del nello laura inorcanion che vi si trovano.
- Fende plà attivo il funzionne dello stemene e degl'investita, più facili e riperatori i processi d'assimulatione.
- Rieser quintil ovvio il concludere che l'elattricità d'una correste continue, diretto principalmente del gran-cispatore, opera sell'asspatione come un vibito cochatore delle potenza norvva, rendendola atta a compiere con finera e solociatorio maggiore della collattra, i concosti della vibita continue.
- In tean reputeris destilla questa person seggio di espensacoti, se varris a chianzare l'attensione e le indagita degli silenziari, le questa non assone espinata resmo dell'abstra-disiologia; impersocial ha fortan fode chi abbiana a reconflorati in esso capitati e nobili dessi;

CERMINATE

S Sanna

esi dipe de G. barnignans' 457





